

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 6 : 360M 1/20	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/58362
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 18. November 1999 (18.11.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/03166	(81) Bestimmungsstaaten: CZ, HU, PL, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Mai 1999 (08.05.99)	
(30) Prioritätsdaten: 198 20 598.8 8. Mai 1998 (08.05.98) DE	Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US); KUMM- LER + MATTER AG [CH/CH]; Hohlstrasse 176, CH-8026 Zürich (CH).	Express Mail Label No. EL398543761US
(72) Erfinder; und	
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US); HÜGLI, Reto [CH/CH]; Schwandenholzstrasse 204, CH-8046 Zürich (CH). GARCIA, Manuel, José [CH/CH]; Auwiesenstrasse 13, CH-8352 Räterschen (CH).	I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service as Express Mail in an envelope addressed to Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, D.C. 20231 on <u>November 7, 2000</u> (Date of Deposit) Antoinette Sullo Name and Rep. No. of Attorney <u>Antoinette Sullo</u> Signature <u>11-7-00</u> Date of Signature
(74) Anwälte: BEHRMANN, Niels usw.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).	

(54) Title: SUPPORTING AND FASTENING DEVICE FOR CONTACT WIRES

(54) Bezeichnung: TRÄGER- UND BEFESTIGUNGSAUORDNUNG FÜR FAHRDRÄHTE

(57) Abstract

The invention relates to a supporting and fastening device for contact wires comprising a preferably one-piece, longitudinally extended supporting piece (28, 84) which can be fixed to a pole, pipe, a building wall or the like. The inventive device also comprises a coupling element (12, 52, 64, 86; 130, 138) for connecting the supporting piece (28) to a bracing tube or the like. The supporting piece (28) comprises a preferably central, first hole (38) which is provided for interacting with a fitted connecting section (36, 132) of the coupling element and is configured for realizing a connection which can be plugged in, detached, is prevented from turning, and which remains fixed when placed under tensile and/or pressure load.

